

FICHA TÉCNICA CR/2K PU HOT/1/2018/EN

REVESTIMIENTO BASE COOL-R 720S

El revestimiento **COOL-R BASE COAT 720S** consta de membrana impermeabilizante de poliuretano bicomponente de rápido curado. Producto pigmentable.

CAMPO DE APLICACIÓN

Impermeabilización de cubiertas, terrazas, balcones y porches.

BASE COOL – R 720 se puede aplicar sobre cualquier soporte.

Impermeabilización de tanques de agua

MÉTODO DE APLICACIÓN

Soporte

Para conseguir una buena penetración y unión, la superficie:

Debe estar lisa y nivelada.

Debe estar limpia, seca y sin fragmentos sueltos.

Para soportes de hormigón, debe prepararse mecánicamente utilizando chorro de arena o abrasión para abrir el poro.

Cualquier irregularidad superficial debe eliminarse con una máquina de abrasión.

Imprimación

Las superficies deben estar previamente imprimadas antes de la aplicación de BASE COOL-R 720S

Mezclado

Agitar y mezclar ambos componentes de forma homogénea, antes de cargar el producto final en la máquina. En caso de requerir pigmento, añadir durante el mezclado.

Mezcle ambos componentes mientras se calienta a las temperaturas de aplicación requeridas

La humedad relativa del aire debe ser inferior al 85 %. La humedad superficial debe ser inferior al 4 %.

La temperatura de la superficie debe ser 7 °C superior a la del punto de rocío

Aplicación del producto

El revestimiento **COOL-R BASE COAT 720S** se aplica con un equipo de spray de 2 componentes.

Durante la aplicación, deben controlarse el punto de rocío y la temperatura.

Temperatura de aplicación: 10 °C a 40 °C.

Temperaturas recomendadas:

Componente A: 60 °C

Componente B: 70 °C

Presión: 140 bar.

Durante la aplicación, compruebe el grosor de la capa y la velocidad de curado (secado) con viento de más de 25 km/h

Tiempo de gelidificación	7 s
Adherencia al tacto	40 s

CONSUMO

El consumo normal varía entre 1,8 y 2,0 kg/m² para un grosor de al menos 1,9 mm. El consumo depende de la calidad de la superficie.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie las herramientas con acetona. La máquina de aplicación debe limpiarse conforme a las recomendaciones del fabricante. Consulte las indicaciones de la ficha de seguridad.

PARÁMETROS TÉCNICOS

	COMPONENTE A	COMPONENTE B
Descripción química	Poliol/poliamida	Prepolímeros de isocianato aromático
Consistencia	Líquida	Líquida
Color	Amarillo oscuro	Amarillo claro
Densidad [g/cm ³] a 20 °C	1,03	1,12
Densidad [g/cm ³] a 60 °C	1,01	1,10
Viscosidad [mPa s] a 20 °C	1800	2000
Punto de inflamación	>100 °C	>100 °C
Pigmentos disponibles	RAL 7011, 1001.	

Resistencia térmica	180°C	
Contenido de COV [g/l]	2 [2 %]	0

Pruebas realizadas a 23 °C y una humedad relativa del 50 %.

PROPIEDADES DE LA MEZCLA DESPUÉS DE CURADO		
Permeabilidad al vapor de agua	$\mu = 2000, 14 \text{ g/m}^2 \text{ día}$	
Dureza (Shore)	88 A	
Resistencia de adhesión [mPa]	Hormigón (con imprimación de epox.)	4,0
	Contrachapado (con imprimación de epox.)	1,5
	Acero (con imprimación de epox.)	4,7
Elongación máxima [%]	260	
Resistencia a la tracción [mPa]	13	

RESISTENCIA QUÍMICA	RESULTADO	CONDICIÓN
Agua	10	15 días, 80 °C
Salmuera	10	5 días, 80 °C
Diesel	10	16 días, 80 °C
Xileno	2	7 días, 80 °C
Acetato de etilo	0	7 días, 80 °C
Legía	8	7 días, 80 °C
Ácido clorhídrico	0	7 días, 80 °C

Amoniaco 3 %	10	7 días, 80 °C
Ácido sulfúrico (50 %)	8	7 días, 80 °C
Hidróxido sódico (40g/L)	10	7 días, 80 °C

PRESENTACIÓN

Recipiente de metal (componente A): 186 kg

Recipiente de metal (componente B): 208 kg

ALMACENAMIENTO

Se puede guardar hasta 12 meses en su envase original, en un lugar seco a una temperatura desde 10 °C hasta 25°C; Proteger el producto del calor extremo. El producto debe dejarse a temperatura ambiente durante 24 horas antes de su uso. No exponer a heladas o cambios extremos de temperatura.

Nota: Transporte sujeto a la normativa ADR.

CONSIDERACIONES

- Este producto tiene una ficha de datos de seguridad (documento **MSDS-D-213-EN**).
- Este producto se fabrica conforme a las normas siguientes: ISO 9001 e ISO 14001.
- Los recipientes vacíos deben manipularse con precaución como si estuvieran llenos. Los recipientes deben considerarse residuos peligrosos y debe eliminarlos una empresa autorizada de gestión de residuos.

La información que contiene este documento se ofrece de buena fe, se basa en estudios realizados por el fabricante y se considera precisa. Sin embargo, como las condiciones y los métodos de utilización de nuestros productos escapan a nuestro control, la información no debe sustituir las pruebas realizadas por el cliente para considerar si los productos del fabricante satisfacen las aplicaciones específicas. El fabricante garantiza únicamente que el producto cumplirá las especificaciones de venta actuales. La única reparación a la que el cliente tiene derecho en virtud de la garantía es al reembolso del precio de compra o a la sustitución de cualquier producto que no funcione como se garantiza. El fabricante renuncia específicamente a cualquier otra garantía de idoneidad para un fin determinado o comerciabilidad, ya sea implícita o explícita. El fabricante renuncia a cualquier responsabilidad por daños accidentales o derivados. Las recomendaciones de uso no deben considerarse instrucciones que pretendan infringir ninguna patente.